



Fuentes de voltaje serie LBCSP-142

Características

- Con una gran variedad de rangos de voltaje/corriente para diferentes tipos de aplicaciones
- Diseño compacto con montaje en riel DIN
- Opción en RoHS
- De bajo costo

Especificaciones eléctricas

Modelo	20W	25W	50W	100W	150W	300W	500W
Entrada							
Voltaje	100~240Vac, 47~63Hz			115 y 230Vac, Intercambiable por interruptor			
Eficiencia (a 110V de entrada)	5V	70%	-	72%	-	-	-
	12V	-	75%	75%	-	75%	-
	24V	-	76%	78%	80%	76%	82%
	48V	-	-	-	-	77%	-
Corriente pico de entrada	110V	20A		-	-	-	-
	220V	40A		40A	40A	40A	40A
Salida							
Indicador de salida	LED verde						
Ajuste de voltaje	-10% a 10% (Con ajuste de VR)						
Ripple (Vp-p)	5V	50mV	-	65mV	-	-	-
	12V	-	120mV	100mV	-	120mV	-
	24V	-	150mV	240mV	240mV	250mV	240mV
	48V	-	-	-	-	250mV	-
Tolerancia de voltaje	±1.0% max. (con entrada ajustada, 0 a 100% de carga)						
Linealidad	±1.0% max. (con entrada ajustada, 0 a 100% de carga)						
Influencia de la carga	±1.0% max. (con entrada ajustada, 0 a 100% de carga)						
Tiempo de inicio	Máximo de 3 segundos						
Tiempo en espera	13ms						
Protección contra corto	En el modelo estándar, se reinicia automáticamente						

Especificaciones ambientales

Temperatura ambiente	Operación: -15°C ~ 50°C; Almacén: -20°C ~ 85°C (Sin condensación)
Humedad	Operación: 5 a 95%RH; Almacén: 5 a 95% RH
Influencia de la temperatura	Máximo 0.05% / °C (0~50°C)
Influencia del voltaje	Máximo 0.5% (de 85 a 264 VAC de entrada, 100% de carga)
Vibración	10 a 500Hz, 2G, 10 min/ciclo en una hora cada dirección X, Y y Z
Resistencia al golpe	150 m/s ² (Como 50g) cada 3 veces en las direcciones X, Y y Z

Seguridad eléctrica

Estrecho dieléctrico	2.0 kV AC en 1 minuto (Entre la entrada, salida y carcasa; detección: 20mA)
Dieléctrico	mínimo 100MΩ (Entre entrada, salida y carcasa) a 500Vdc
EMC	EN55022 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11

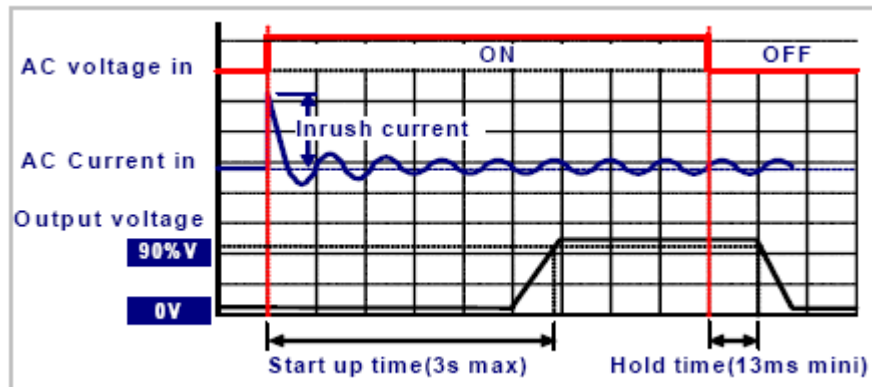
Especificaciones mecánicas

Dimensiones	104 x35 x45	104 x76 x45	100 x83 x49	96 x90 x45	100 x100 x60	100 x100 x90
Material	ABS negro. UL94V0					
Terminales	Terminales a tornillo, hasta 2 x 2.5mm, 2 cables					
Montaje	Riel DIN de 35mm (EN50022)					
Peso	190g	210g	380g	450g	600g	

Protección contra corto circuito

La función de protección contra corto circuito es la misma que la protección contra sobre voltajes con condiciones mas estrictas. Esto protege la fuente de poder de posibles daños por corriente en corto.

Corriente Pico, Tiempo de inicio, Tiempo de espera

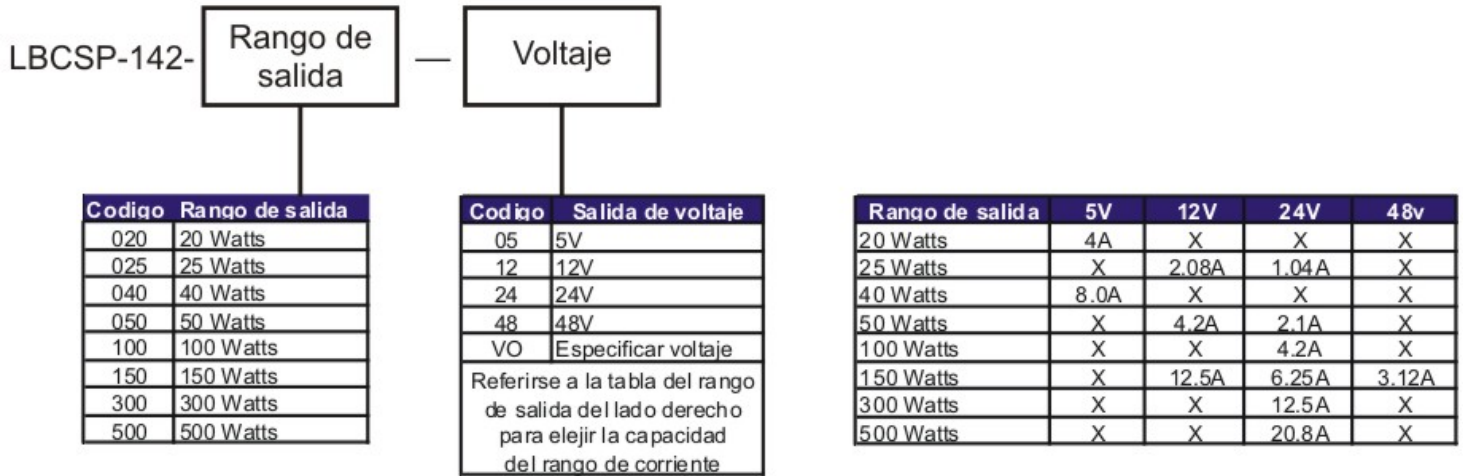


info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

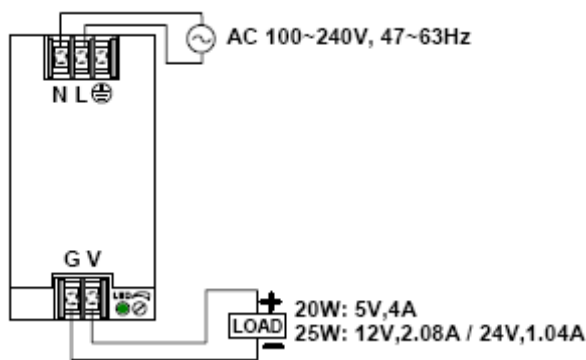
Alcalde #1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (858)-869-5401 (Chula Vista, CA. Office)

Código de orden

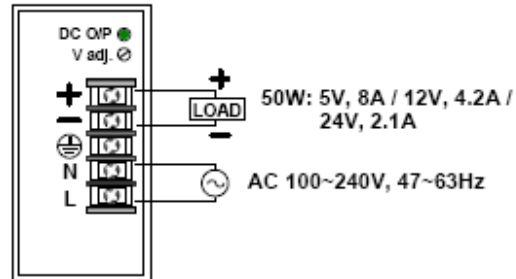


Diagramas de conexión

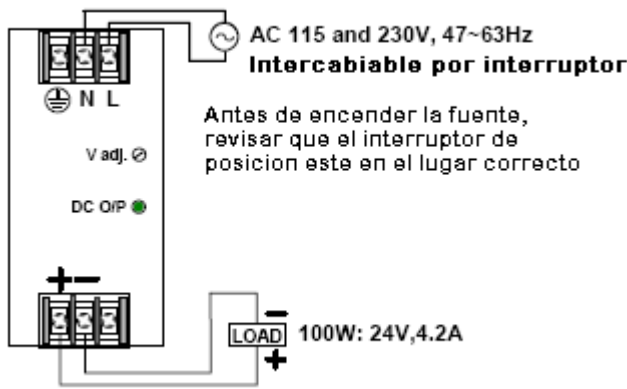
LBCSP-142-20W/25W



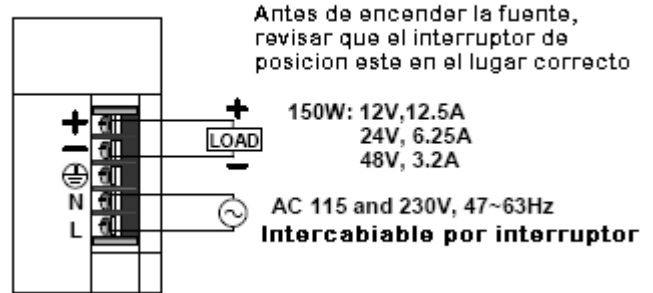
LBCSP-142-50W



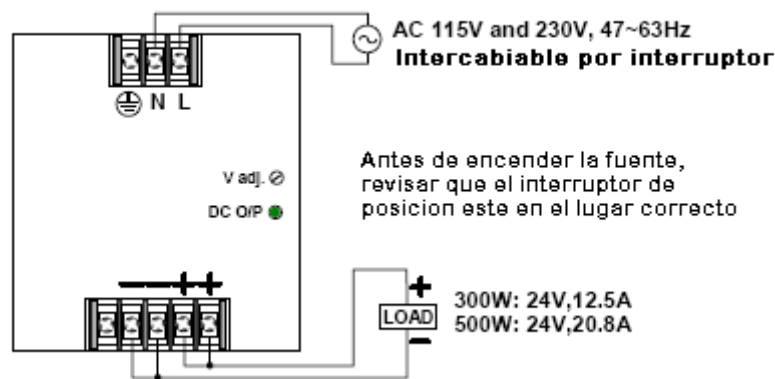
LBCSP-142-100W



LBCSP-142-150W

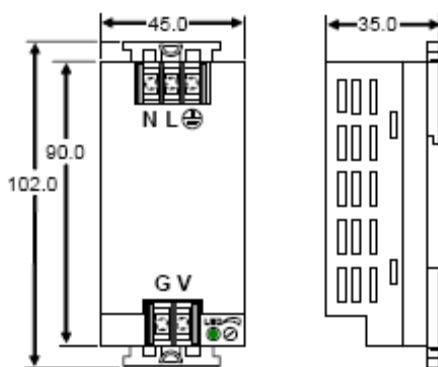


LBCSP-142-300W/500W

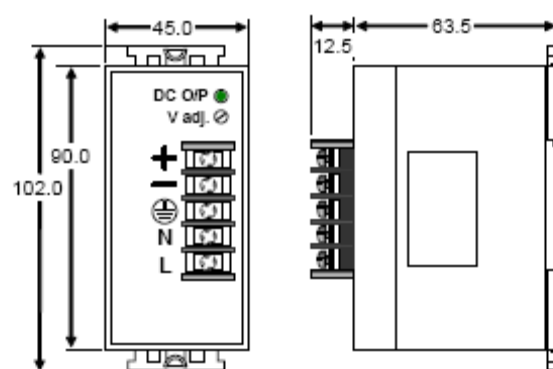


Dimensiones

LBCSP-142-20W/25W



LBCSP-142-50W

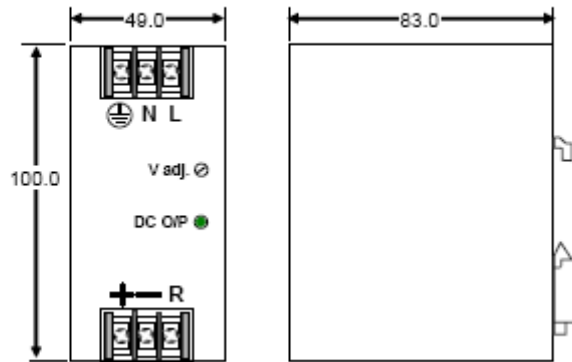


info@logicbus.com.mx

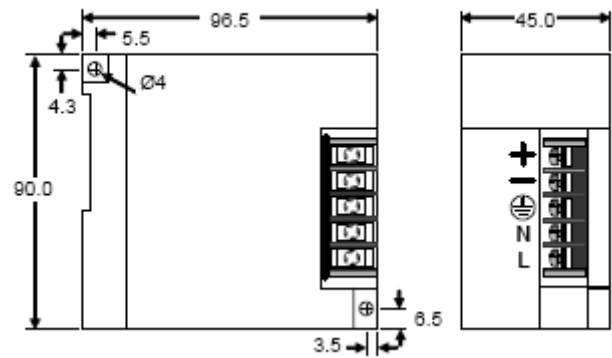
www.logicbus.com.mx

Alcalde #1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (858)-869-5401 (Chula Vista, CA. Office)

LBCSP-142-100W



LBCSP-142-150W



LBCSP-142-300W/500W

